第 9 卷 第 4 期 植物分类学报 Vol. 9, No. 4
1964 年 10 月 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA October, 1964

海南番荔枝科的新記載

蔣 英
(中南林学院林学系、中国科学院华南植物研究所)
李 秉 滔
(中南林学院林学系)

DIAGNOSES OF NEW ANNONACEOUS PLANTS FROM HAINAN

TSIANG YING
(*South China College of Forestry and South China Institute of Botany, Academia Sinica*)
LI PING-T'AO
(*South China College of Forestry*)

我們在編写海南植物志番荔枝科的过程中,发現一个新属,二个新种和一些种的新分布,現作如下报导。

哥納香属 **Goniothalamus** Hook. f. et Thoms.

长叶哥納香(新拟)

Goniothalamus gardneri Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. **1**: 107. 1855 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **1**: 73. 1872; King in Ann. Bot. Gard. Calcutta **4**: 88. *pl. 120*. 1893.

海南: 保亭,祖关至溪仔村,山谷斜坡疏林中,直立灌木, 1952 年 2 月 5 日, 陈少卿 *7683*; 保亭, 太平崗,杂林中,灌木,高 3 米, 1935 年 5 月 13 日,侯寬昭 *72449*; 保亭,吊罗山,山地蔭处, 1953 年11月 8 日,吊罗山队 *2243*; 琼中,山地蔭处,灌木,高 3 米, 1956 年12月 9 日,邓良 *3631*; 陵水,南桥区,南桥乡,双溪幽,山地蔭处,小乔木,高 5 米, 1956 年11月 6 日,邓良 *3012*。

分布: 印度、越南、錫兰。本种在我国为新記录。

錢氏木属 新属 **Chieniodendron** Tsiang et P. T. Li
番荔枝亚科 假鷹爪族 木瓣花亚族

Chieniodendron Tsiang et P. T. Li, genus novum
ANNONOIDEAE — UNONEAE — XYLOPINEAE

Affine *Fissistigmati* Griffith a quo differt habitu arborescente, connectivo ultra antherarum loculos fere truncato, stigmate clavato apice integro juxta ovarium manifeste contracto, inflorescentiis axillaribus vel extra-axillaribus 1—2-floris, fructibus cylindraceis vel obovoideis haud vel vix constrictis.

Sepala 3 ovato-triangularia extus dense ferrugineo-pubescentia; petala 6 biseriatim

valvata, exteriora utrinque sicut sepala induta, interiora subsimilia sed paululum minora crassioraque in facie interna processibus mammiformibus inspersa; stamina numerosa connectivo ultra loculos producto fere truncato; carpella circiter 10, ovario oblongo-cylindraceo dense piloso, ovulis in quoque loculo 6—10 ad suturam ventralem biseriatim affixis; stigmate clavato, apice integro piloso juxta ovarium manifeste contracto. Baccae maturae stipitatae oblongo-cylindraceae vel obovoideae inter semina vix vel paululum constrictae; semina oblique quadrangularia, albumine copioso ruminato; embryo minutus hilo proximus. Arbor alta, foliis tenuiter chartaceis, nervis lateralibus inter se inaequaliter distantibus, procul a margine anastomosantibus, subtus inconspicuis. Flores axillares vel extra-axillares solitarii vel gemini.

Species unica infra descripta endemica in insula Hainan ubi ab incolis "Shan Tsiu 山蕉" vocatur.

Genus in honorem Prof. S. S. Chienii, Directoris Instituti Botanici Academiae Sinicae, Directori, nominatum.

萼片 3，卵圓状三角形，外面被銹色柔毛，花瓣 6，2 輪，鑷合状排列，外輪两面被浓銹色柔毛，內輪与外輪相似，唯比較短小而略厚，內面具很多乳头状突起；雄蕊多数，药隔先端近截形；心皮約 10 个，子房长圓筒形，被浓长柔毛，每心皮有胚珠 6—10 顆，两排，腹面着生，柱头棍棒状，頂端全緣，疏被柔毛，柱头与子房之間有明显的紧縮界綫。成熟心皮(浆果)具果柄，长圓筒形或倒卵圓形，在种子間微有縊紋；种子斜四方形，胚乳丰富，折迭，胚小，并位于种臍附近。大乔木；叶薄紙質，側脉上面不明显，且不規則远距，未到边緣即网結。花腋生或腋外生，单独或两朵。

单种属，产于海南島。

錢氏木属和瓜馥木属(*Fissistigma* Griffith)有密切关系，其区别于瓜馥木属之处，在于它是乔木，药隔近截形，柱头与子房間具一明显的紧縮界綫，柱头棍棒状，頂端全緣，花腋生或腋外生；成熟心皮(浆果)长圓筒形或倒卵形。相反的，瓜馥木属是攀援灌木，药隔先端通常长椭圓形或三角形，花柱与子房之間无明显紧縮的界綫，柱头通常 2 裂，花序假頂生或腋生；成熟心皮长圓形或圓形。

錢氏木属为对我国植物学界前輩錢崇澍教授表示敬意而命名。

錢氏木　新种　　别名：山蕉　图版三十六

Chieniodendron hainanense Tsiang et P. T. Li, sp. nov. Plate XXXVI

Desmos hainanensis (Merr.) Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 229. 1935, pro parte, quoad specim. citat.: S. P. Ko *52227*, S. K. Lau *292*, C. L. Tso & N. K. Chun *44583*, F. C. How *70642*.

Arbor usque 6—16 m alta, trunco 6—50 cm diametro. Rami longitudinaliter et irregulariter striati grisei glabrati, ramulis ferrugineo-puberulis, internodiis 5—7 cm longis. Folia tenuiter chartacea praeter petiolum costam nervosque ferrugineo-pubescentes glabra, oblonga vel oblongo-lanceolata, apice breviter acuminata basi anguste rotundata, 6—16 cm longa 2—4.8 cm lata; costa supra impressa subtus elevata, nervis lateralibus tenui-

bus utrinsecus 6—10 intervallis inaequaliter distantibus inter se separatis, oblique ascendentibus procul a margine anastomosantibus subtus paululum elevatis; petioli pubescentes 4—5 mm longi. Flores singuli vel bini, axillares vel extra-axillares, pedicellis et bracteis etiam sepalis petalisque extus ferrugineo-pubescentibus; pedicelli 6—7 mm longi basi bracteolis ovatis 2—4 mm longis suffulti; sepala ovato-triangularia obtusiuscula, 4—5 mm longa lataque; petala exteriora oblongo-ovata intus dense ferrugineo-pubescentia 14—17 mm longa 10—11 mm lata, interiora minora crassioraque 14 mm longa 8—9 mm lata intus processibus numerosis mammiformibus notata; stamina numerosa circ. 2 mm longa, connectivo supra loculos fere truncato; carpella circiter 10 dense pilosa oblongo-cylindracea, ovulis circ. 10 biseriatis, stigmate clavato integro piloso coronata. Baccae maturae oblongo-cilindraceae vel obovoideae inter semina haud vel obscure constrictae, dense ferrugineo-pubescentes, 2—5 cm longae, 2—2.5 cm diametro; semina flavescentia oblique quadrangularia, 16 mm longa 12 mm lata circ. 4 mm crassa; embryo minutus erectus, circ. 4 mm longus.

Hainan: Ling Shui, in silvis, arbor 12m alta 1/2m diam., folia supra viridia subtus pallidiora, floribus brunneolis, 27 IV 1932, S. P. Ko *52227*; ibidem, L. Tang *2891*, C. Wang *36243*; Yai Hsien, S. K. Lau *292*, *6326*, C. Wang *34525*, C. L. Tso & N. K. Chun *44583*, H. Y. Liang *62587*, F. C. How *70628*, *70642*; Ch'ang Kiang, S. K. Lau *2900*; Pei Sha, S. K. Lau *26208*; Tung Fang, S. K. Lau *5101*, *27754*, H. Y. Liang *63442*, typus (Herb. Inst. Bot Austro-Sin. Academiae Sinicae); ibidem, H. Y. Liang *63529*; Po Ting, S. H. Chun *7827*, H. T. Chang *2308*, F. C. How *73432*; Loh Hwei, F. C. How *72310*.

乔木，高 6—16 米，直径 6—50 厘米。枝与小枝具纵长及不规则条紋，有銹色柔毛，老时变为灰色而漸无毛。节間长 5—7 厘米。叶薄坚紙质，除叶柄及叶脉外，余皆无毛，长圆形或长圆状披針形，短漸尖，基部狹圆形，长 6—16 厘米，寬 2—4.8 厘米；中脉上面印入，下面隆起，側脉每側 6—10 条，柔弱，不規則距离，下面略为隆起，斜向上升，未到边緣即行网結；叶柄有柔毛，长 4—5 毫米。花腋生或腋外生，单独或着花两朵；小苞片生于花梗基部，卵圆形，被浓銹色柔毛，长 2—4 毫米，花梗被銹色柔毛，长 6—7 毫米；萼片卵圆状三角形，先端略鈍，外面被銹色柔毛，长与寬均 4—5 毫米；外輪花瓣长卵圆形，两面密被浓銹色柔毛，长 14—17 毫米，寬 10—11 毫米；內輪花瓣略厚而短，长 14 毫米，寬 8—9 毫米，外面被銹色柔毛，里面具无数乳头状突起；雄蕊多数，长約 2 毫米，先端近截形，心皮約 10 个，被浓柔毛，长圆筒形，每心皮有胚珠約 10 顆，二排；柱头棍棒状，被疏柔毛，全緣。成熟心皮长圆筒形或倒卵圆形，种子之間沒有或有不明显的縊紋，被銹色柔毛，长 2—5 厘米，直径 2—2.5 厘米；种子黄棕色，斜四方形，长 16 毫米，寬 12 毫米，厚約 4 毫米；胚乳丰富，皺折；胚小，直立，基部着生，狹长圆形，长 4 毫米。

海南： 陵水，生山林中，乔木，高 12 米，胸高直径 1/3 米，叶綠色，背浅綠，花褐色，1932 年 4 月 27 日，高錫朋 *52227*；同地，邓良 *2891*；黃志 *36243*。崖县，刘心祈 *292* 及 *6326*；黃志 *34525*；左景烈、陈念劭 *44583*；梁向日 *62587*；侯寬昭 *70628* 及 *70642*。昌江，刘心祈 *2900*。白沙，刘心祈 *26208*。东方，刘心祈 *5101* 及 *27754*；梁向日 *63442* 及 *63529*。保亭，陈少卿 *7827*；张海道 *2308*；侯寬昭 *73432*。乐会，侯寬昭 *72310*。

上述高錫朋 *52227*，刘心祈 *292*，左景烈、陈念劭 *44583*，侯寬昭 *70642* 等 4 号标本，E. D. Merrill 及陈焕鏞教授曾于 Sunyatsenia **2**: 229. 1935 定名为 *Desmos hainanensis*

(Merr.) Merr. & Chun。但根据說明，該种有胚珠 7 顆，单行排列，与本属的特征不符，但模式标本 *F. A. McClure 9773* 仅为幼花标本，至今尚未掌握完整的材料，我們認为这可能是一个有疑問的种，有待进一步的研究。

尖花藤属(新拟) **Friesodielsia** Steen

尖花藤 新种

Friesodielsia hainanensis Tsiang et P. T. Li, sp. nov.

Simillima *F. filipedi* (Hook. f. et Thoms.) Tsiang et P. T. Li ex India, a qua differt foliis supra esquamosis et costa subtus leviter pubescente.

Frutex scandens, foliis praeter costam subtus leviter pubescentem glabris. Folia chartacea oblonga vel oblongo-elliptica 10—21.5 cm longa et 3.7—7.5 cm lata, apice acuta vel breviter acuminata basi paulo cordata subtus glaucescentia, costa et nervis lateralibus supra applanatis subtus prominentibus, nervis lateralibus 13—15 jugis, petiolis 5—8 mm longis. Flores non visi. Pedunculi fructiferi axillares vel extra-axillares solitarii elongati graciles 5.3—7.5 cm longi; carpella matura globosa laevia apice cuspidata 0.8 cm diametro; semina solitaria brunneola.

Hainan: Po Ting, in silvis, 27 X 1936, S. K. Lau *28109*, Typus (Herb. Inst. Bot. Austro-Sin, Academiae Sinicae).

藤本，除叶背中脉略有毛外全株无毛。叶紙質，長圓形或長圓状椭圓形，長 10—21.5 厘米，寬 3.7—7.5 厘米，頂端急尖或短漸尖，基部浅心形，下面蒼白色，中脉和側脉在叶上面扁平，下面明显凸起；側脉 13—15 对，叶柄長 5—8 毫米。花未見。果序柄長而柔弱；单生于叶腋或腋外生，長 5.3—7.5 厘米；成熟的心皮球形，頂端具短尖头，光滑，長 1 厘米，直径 0.8 厘米；种子 1 顆，棕色。

海南： 保亭，官寮村，白馬岭，山坑斜坡密林中，藤本，長 3 米，1936 年 10 月 27 日，刘心祈 *28108*。

本种与印度产的 *F. filipes* (Hook. f. et Thoms.) Tsiang et P. T. Li 极其接近。唯前者全株无毛或叶上面中脉略有毛，叶面亦无鳞片。

本属与哥納香属极为相似，其最主要的区别点，为后者的內輪花瓣有爪。全世界約56种，分布于非洲及亚洲的印度、越南、泰国、馬来亚、加里曼丹等；我国为新記录。

瓜馥木属 **Fissistigma** Griffith

1. 东方瓜馥木 新种 图版三十七，1

Fissistigma tungfangense Tsiang et P. T. Li, sp. nov. Plate XXXVII, 1

Proxima certe *F. shangtzeensi* Tsiang e Kwangsi quod stigmate integro, connectivo apice oblique plano, inflorescentiis cymosis, pedunculis usque ad 6 cm longis inter alia differt.

Frutex scandens, ramulis gracilibus initio molliter rubeolo-pilosis deinde glabratis. Folia coriacea spathulata vel elliptico-oblonga apice rotundata vel nonnumquam retusa basi fere rotundata vel late cuneata, 5—11 cm longa et 1.9—4.1 cm lata, margine paulu-

lum revoluta, supra glabra subtus pilis flavido-brunneolo-pilosa, costa nervisque utrinsecus 16—22 supra depressis subtus prominentibus venulis utrinque obsoletis; petioli dense rubeolo-pilosi, 1—1.4 cm longi. Paniculae terminales vel foliis oppositae, ubique etiam gemmae floresque extus pilis mollibus rubeolis dense vestitae, pedunculo usque ad 28 cm longo bracteis 1—2 late triangularibus instructo. Gemmae pyramidales circiter 1.1 cm longae; sepala 3, late triangularia 4 mm longa et 3 mm lata; petala exteriora ovato-elliptica 11 mm longa et 5 mm lata apice obtusa, interiora ovato-oblonga 8 mm longa 4 mm lata; stamina numerosa 1 mm longa connectivo apice ovato; carpella numerosa sericea stigmate glabro bifido, ovulid in quoque loculo 10 ventrice affixis biseriatis. Baccae non visae.

Hainan: Tung Fang, in silvis, 23 X 1933, H. Y. Liang *63379*, Typus (Herb. Inst. Bot. Austro-Sin. Academiae Sinicae).

攀援灌木;小枝柔弱,密被紅色絨毛,后漸无毛。叶革質,匙形或橢圓状長圓形,長5—11厘米,寬1.9—4.1厘米,頂端圓或微凹,基部圓形或闊楔形,边緣略向下反卷,上面无毛,下面被黃棕色絨毛,中脉与側脉上面下凹,下面凸起,側脉16—22对,网脉两面均不明显;叶柄長1—1.4厘米,密被紅色絨毛。圓錐花序頂生或与叶对生;总花梗長达28厘米,密被紅色絨毛;小苞片1—2枚,闊三角形,密被紅色絨毛;花蕾塔状,長約1.1厘米,密被紅色絨毛;萼片闊三角形,長4毫米,寬3毫米,外被紅色絨毛,里面无毛;外輪花瓣卵状橢圓形,長11毫米,寬5毫米,先端鈍,外面被紅色絨毛,里面无毛,內輪花瓣卵状長圓形,長8毫米,寬4毫米;雄蕊多数,長1毫米,葯隔先端卵圓形;心皮多数,長1.5毫米,被絹毛,柱头无毛,2裂;每心皮有胚珠10顆,2排。果实未見。花期: 10月。

海南: 东方,春臼岭,牛山疏林中,藤本,攀援于丛林上,叶革質,上面深綠而光滑,下面浅綠,花褐色,1933年10月23日,梁向日 *63779*(模式标本藏中国科学院华南植物研究所)。

本种接近上思瓜馥木(*F. shangtzeense* Tsiang)前者的柱头2裂,葯隔先端卵圓形,圓錐花序,总花梗長达28厘米,后者的柱头全緣,葯隔偏斜,聚繖花序,总花梗長約6厘米。

2. 瓜馥木(中国植物学杂志第2卷) 别名: 毛瓜馥木(中国树木分类学)

Fissistigma oldhami (Hemsl.) Merr. in Philip. Journ. Sci. **15**: 134. 1919; Masamune Short Fl. Formosa 70. 1936.

Melodorum oldhami Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 27. 1886.

2a. 瓜馥木

Fissistigma oldhami (Hemsl.) Merr. var. **oldhami**

果柄長不及2.5厘米;花1—3朵集成密繖花序;叶脉稍縮紧。花期: 5—7月;果期: 8—10月。

台湾: Oldham *5/1* (模式照片藏中国科学院华南植物研究所)。

广西: 临桂,覃灝富 *71274*,梁畴芬 *30978*; 阳朔,覃灝富 *36,700033*; 桂林,鈡济新 *808854*、陈立卿 *94398*; 大苗山,陈少卿 *14172*、*15630*、*16102*、*17300*、陈德昭 *778*; 瑤山,陈焕鏞 *565*; 兴安,余少林 *900400*、*900502*、兴安采集队 *338*,鈡济新 *83641*; 龙津,陈少卿 *13767*; 平南,黃志 *4033*; 龙胜,龙胜調查队 *50190*,广福林区調查队 *01184*,李中提 *6000079*; 永福,覃灝富 *700415*; 蒙山,鈡济新 *85043*; 恭城,李蔭昆 *403043*、*400433*。

湖南：宜章，莽山，疏林中，1942 年 10 月 15 日，陈少卿 *2434*、*2670*；宜章，容家洞，疏林中，藤本，果紅色，1938 年 9 月 26 日，刘心祈 *28873*；阳明山，山谷密林中，藤本，1942 年 4 月 6 日，蔣英、陈少卿*436*；資兴，金泉乡，莽山，紅毛坑，山谷疏林中，藤本，花浅褐色，1942 年 9 月 23 日，梁宝汉 *83619*、*86290*。

福建：德化，Tsoong *214*；沙县，1941 年 11 月 4 日 Chen C. L. *156*；平和，北坑，杂林中，1954 年 4 月 18 日，林汝昌 *3656*。

江西：虔南，西坑嶂，近东里乡，1934 年 8 月 1—29 日，刘心祈 *4104*；虔南，曲头，灌木，1942 年 10 月 19 日，莫熙穆 *21300*；龙南，程龙乡，林屋洞，莫熙穆 *21135*；虔南，烏枝山，林屋村，1934 年 10 月 1—25 日，刘心祈 *4664*；寻鄔，1956 年 6 月 24 日，系二同学 *1227*。

云南：屏边，林中，1934 年 7 月 10 日，蔡希陶 *60826*。

分布：台湾和广东；广西、湖南、福建、江西和云南为新記录。

2b. 瓜馥木长柄变种 新变种

Fissistigma oldhami (Hemsl.) Merr. var. **longistipitatum** Tsiang, var. nov.

Melodorum verrucosum auct. *non* Hook. f. et Thoms.: Hance in Journ. Bot. **21**: 296. 1883; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 28. 1886.

Fissistigma verrucosum auct. *non* (Hook. f. et Thoms.) Merr.: Merr. in Philip. Journ. Sci. **15**: 137. 1919 et in Lingnan Sci. Journ. **5**: 78. 1927.

Fissistigma oldhami sensu Merr. in Lingnan Sci. Journ. **5**: 78. 1927; Tsiang in Journ. Bot. Soc. China **2**: 692. 1935, pro parte; Y. Chen Ill. Man. Chinese Trees & Shrubs 316. 1937, pro parte; Masamune Fl. Kainant. 85. 1943.

A varietate *oldhami* differt stipitibus longioribus et crassioribus usque ad 4 cm longis, inforescentiis glomerulatis 4—8-floris.

本变种与瓜馥木的区别在于果柄較长，較粗，长达 4 厘米；花 4—8 朵集成团繖花序。花期：冬季；果期：翌春。

海南：地点不詳 B. C. Henry *2105*，1862 年 11 月 23 日（照片藏中国科学院华南植物所）；东方，广坝区，七差乡，七差额，山谷中，水旁岩石上，密林蔭处，藤本，高 7 米，叶上面深綠，下面浅綠，花苞黄褐色，1956 年 11 月 26 日，陈少卿 *11327*（模式标本藏中国科学院华南植物研究所）；同地，陈少卿 *11494*；侯寬昭 *70122*、*70405*、*72838*、*72853*、*73983*；梁向日 *61976*、*6222*、*64707*、*70141*；刘心祈 *26084*；黄志 *32792*；邓良 *3291*。

广西：大苗山，陈少卿 *16106*。

过去 Hance 根据 B. C. Henry 的海南标本定为 *Melodorum verrucosum* Hook. f. et Thoms. *Fissistigma verrucosum* (Hook. f. et Thoms.) Merr. 我們研究了 B. C. Henry 的标本照片后，認为这是誤定。实际上中国并无 *F. verrucosum* (Hook. f. et Thoms.) Merr.。

3. 毛瓜馥木（中国树木分类学） 别名：麦氏瓜馥木（中国植物学杂志第 2 卷）；黑藤子（海南澄迈）

Fissistigma maclurei Merr. in Philip. Journ. Sci. **21**: 342. 1922 et in Lingnan Sci. Journ. **5**: 78. 1927; Tsiang in Journ. Bot. Soc. China **2**: 691. 1935; Y. Chen Ill. Man. Chinene Trees & Shrubs 315. 1937, *non* Merr. op. cit. **23**: 341. 1923.

Melodorum maclurei (Merr.) Ast in Humbert, Suppl. Fl. Gen. Indo-Chine **1**: 111.

1938, syn. nov.

Fructus adhuc indescripti: pedunculo circiter 1.5 cm longo, stipitibus 2—2.5 cm longis pilis nigrescentibus velutinis obtectis, baccis ellipsoideis 1.8 cm longis et 1.5 cm diametro, ut stipites pilosis; seminibus in quaque bacca 7—9 irregulariter dispositis reniformibus intense flavis circiter 1 cm longis 6 mm diametro.

Hainan: Ling Shui, C. L. Tso et N. K. Chun *43938*, fructifer; ibidem, H. Fung *20170*; Tung Fang, H. Y. Liang, *65065*; Ching Mai, C. I. Lei *615*.

Kwangsi: Fu Sui, S. H. Chun *12171*.

增补果的說明: 果柄长 2—2.5 厘米,密被黑褐色絨毛;果实椭圓状,长 1.8 厘米,直径 1.5 厘米,密被黑褐色絨毛,种子 7—9 顆,腎形, 深黃色, 鑲嵌式排列,长約 1 厘米,直径 6 毫米。果期: 4—10 月。

海南: 陵水,銅甲,大兰山,攀援,果灰白色,被黃褐色毛,1932 年 9 月 25 日,左景烈,陈念劬 *43938* (果实标本藏中国科学院华南植物研究所); 陵水, 尖山, 蕃万村及近地,1935 年 5 月 3—20 日, 馮欽 *20170*, 东方,1934 年 2 月 21 日, 梁向日 *65065*; 澄迈, 古东村, 白石岭,1933 年 5 月 3 日, Lei C. I. *615*; 崖县,山滿头,1933 年 7 月 27 日,黃志;同地,1959 年 4 月 25 日, 卫兆芬 *122380*; 万宁,1960 年 5 月 30 日,海南工作站 *239*; 五指岭,番也 F. A. McClure, *8546*。

广西: 扶綏,中东区,大明山,地蚕沟,山谷,水旁,蔭处,疏林中,藤本,攀援,叶上面深綠,下面浅綠,花萼被棕色絨毛,花瓣紅色,1957 年 5 月 2 日,陈少卿 *12171*。

分布: 云南和海南;广西为新記录。

4. 香港瓜馥木(中国树木分类学)　别名: 港瓜馥木(中国植物学杂志第 2 卷)

Fissistigma uonicum (Dunn) Merr. in Philip. Journ. Sci. **15**: 137. 1919; Tsiang in Journ. Bot. Soc. China **2**: 692. 1935; Y. Chen, Ill. Man. Chinese Trees & Shrubs 316. 1937.

Melodorum uonicum Dunn in Journ. Bot. **48**: 323. 1910.

海南: 那大,华南热带作物研究所 *17*。

湖南: 江华,1958 年 10 月 7 日,靳承經 *3879*; 宜章,曾怀德 *23771*。

福建: 华安,华封岭前,疏林中,花浓綠色,1959 年 6 月 5 日,黃淑美 *190456*。

分布: 广西和广东;海南、湖南和福建为新記录。

5. 头序瓜馥木(植物分类学报第 6 卷第 2 期)

Fissistigma capitatum Merr. ex Li in Journ. Arn. Arb. **26**: 60. 1945; C. Y. Wu et W. T. Wang in Acta Phytotax. Sinica **6**: 204. 1957.

貴州: 湄潭,蔣英 *8038*。

海南: 崖县,四封山,南琳,1933 年 10 月 10 日,黃志 *34540*。

分布: 广西和云南;貴州和海南为新記录。

囊瓣木屬(新拟) **Saccopetalum** Benn.

囊瓣木　新組合　图版三十七, 2

Saccopetalum prolificum (Chun et How) Tsiang, comb. nov. Plate XXXVII, 2

Alphonsea prolifica Chun et How in Acta Phytotax. Sinica **7**: 1. 1958.

Alphonsea mollis auctt. non Dunn: Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 230. 1935.

Species proxima et simillima *S. longifloro* Hook. f. et Thoms. ex India, quod differt foliis multo minoribus, connectivo ultra loculos apiculato et stylo non elongato-cylindraceo.

Arbor 15—18 m alta, ramis ramulisque ac foliis subtus molliter flavido-brunneolo-pubescentibus deinde glabrescentibus, cortice irregulariter et longitudinaliter striato, internodiis 3—6 mm longis. Folia chartacea oblonga vel oblongo-elliptica, 4—13 cm longa et 1.8—4 cm lata, apice acuta vel gradatim acuminata basi late oblique cuneata; costa supra impressa molliter pubescens deinde glabrescens subtus leviter elevata, nervis lateralibus utrinque usque 10—14 paribus cum venulis pubescentibus; petiolus brunneo-pilosus circiter 2 mm longus. Flores axillares vel ad nodos defoliatos solitarii ubique molliter brunneo-pilosi, ad 2 cm alti; pedicellis 3—4 mm longis; sepalis 3 valvatis late triangularibus 3 mm longis; petalis 6 biseriatim valvatis exterioribus parvis sepaloideis lanceolatis 7 mm longis 1 mm latis, interioribus multo majoribus erecto-conniventibus ovato-lanceolatis basi saccatis 2 cm longis circiter 1 cm latis conspicue 1—2-costatis; staminibus numerosis circiter 1 mm longis connectivo ultra loculos dorsales apiculato; carpellis numerosis ac crescentibus, stylo nullo, stigmate globoso-capitato, in quoque loculo ovulis 8 biseriatis. Baccae maturae 15—30 subglobosae 1—2 cm longae minute puberulae, stipitibus 10—15 mm longis minute pubescentibus, seminibus 2—8 ellipsoidalibus vel reniformibus 11 mm longis 5 mm diametro.

Hainan: Po Ting, in silvis, arbor 13m alta, 10 X 1935, F. C. How *71794*, Typus (Herb. Inst. Bot. Austro-Sin., Academiae Sinicae); Yai Hsien, Lo Fung, 5 V 1933, F. C. How *70951* (fructifer).

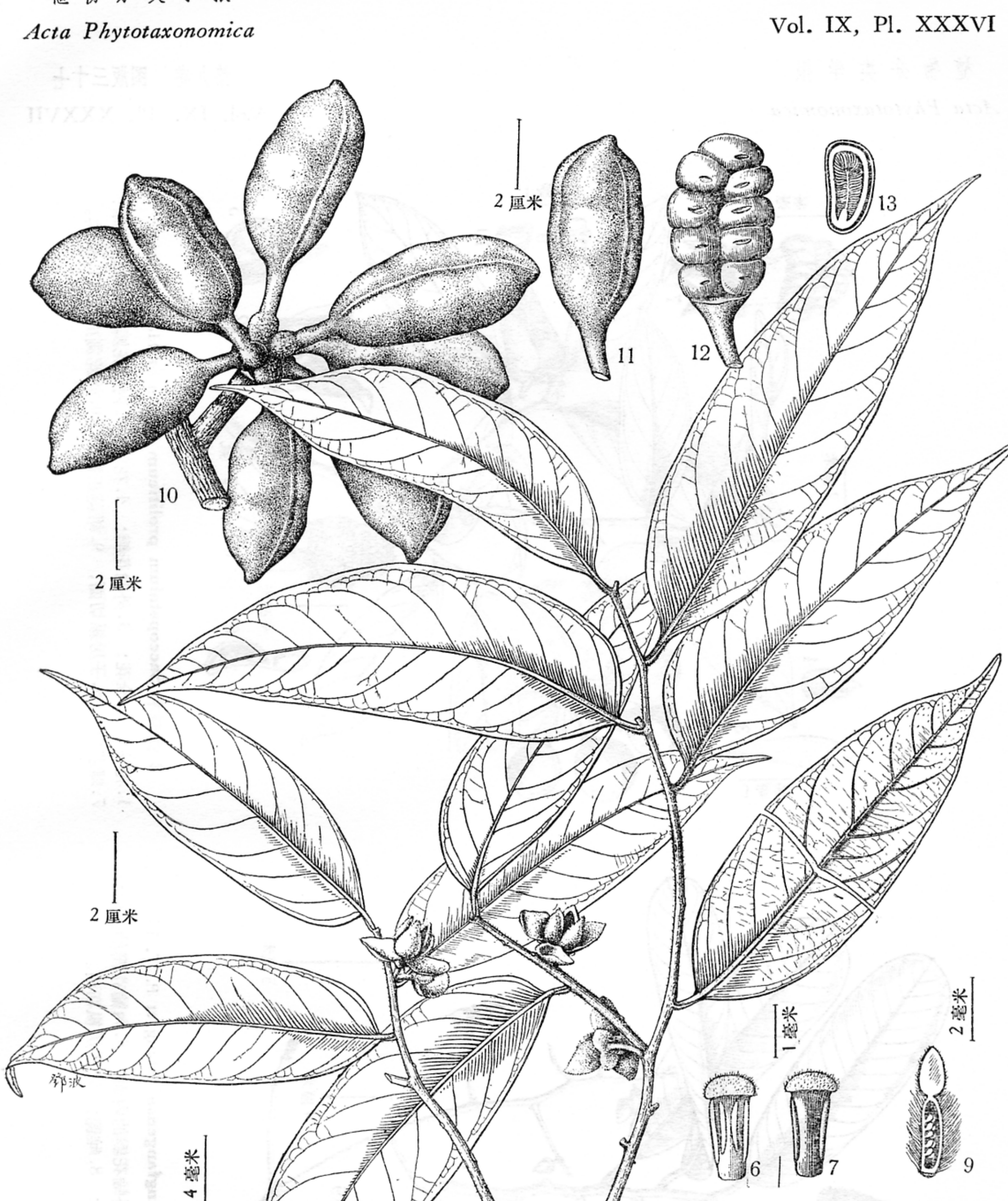
乔木，高 15—18 米，树干直，树皮淡黄褐色，枝及小枝疏被黄褐色柔毛，后漸变光滑。单叶互生，紙質，椭圓形至长椭圓形，长 4—13 厘米，寬 1.8—4 厘米，頂端急尖或漸尖，基部圓形而稍偏斜，上面綠色，被稀疏的柔毛，中脉上面較密，后漸变光滑，下面浅綠色，密被长柔毛，干时淡黃色，側脉 10—14 对，纖細，两面稍明显，小脉被柔毛；叶柄长約 2 毫米，密被黃褐色柔毛。花暗紅色，单朵腋生，密被长柔毛，长約 2 厘米；花梗长 3—4 毫米，密被长柔毛；萼片闊三角形，鑷合排列，长 3 毫米，两面密被柔毛；花瓣 6，二輪，鑷合排列，外輪披針形，萼片状，长 7 毫米，寬 1 毫米，两面均密被柔毛，內輪花瓣远較大，卵状披針形，基部囊状，长 2 厘米，寬約 1 厘米，两面均被柔毛，有 1—3 条明显的中脉，基部囊状，复盖着雌、雄蕊羣；雄蕊多数，长約 1 毫米，向內弯，葯隔頂端有小尖头；心皮多数，弯月形，每心皮有胚珠 8 顆，2 排，密被长絹毛，柱头无毛；花托圓錐状。果实 15—30 个，卵状或近球形，长 1—2 厘米，直径与长几相等，被微柔毛，初期黃綠色，成熟时暗紅色，有种子 2—8 顆，鑲嵌式排列；种子腎形，长 1.1 厘米，直径 5 毫米；果柄长 1—1.5 厘米，被柔毛。花期： 4 月；果期： 7 月。

海南： 崖县，罗蓬，林中，高达 15 米，果淡綠色，成熟时暗紅色，1933 年 7 月 5 日，侯寬昭 *70951*（果标本）；保亭，兴隆，深井岭，林中，高达 18 米，花綠紅色，1935 年 4 月 10 日，侯寬昭 *71794*（模式标本藏中国科学院华南植物研究所）；保亭，吊罗山林区，白山岭，密林中，乔木，高 18 米，直径 26 厘米，土名：

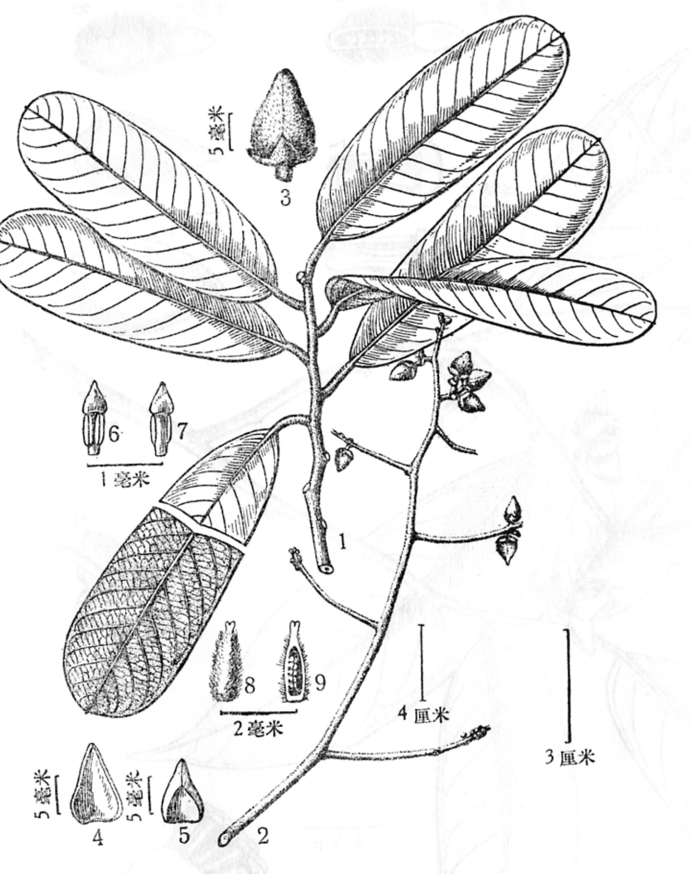
黄皮桩，1958 年 6 月 13 日，陈启基 *89544*；东方，广坝区，七差乡，金鼓岭，山谷林中，乔木高 20 米，直径 24 厘米，1957 年 6 月 21 日，农林厅 *90389*；同地，农林厅 *90302*。

本属全世界約 6 种，产于热带亚洲和澳洲；在我国为新記录。

本种与印度产的 *S. longiflorum* Hook. f. et Thoms. 比較接近，主要不同之点，为后者的叶較小，药隔頂端具小尖头，柱头棍棒状。

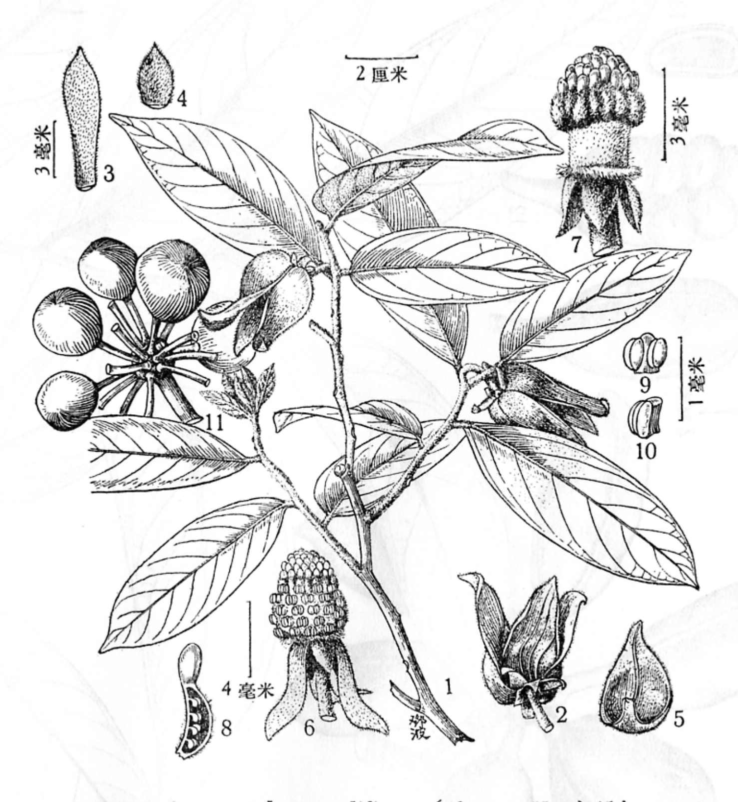


錢氏木 **Chieniodendron hainanense** Tsiang et P. T. Li
1.花枝； 2.花萼； 3.外輪花瓣的外面； 4.內輪花瓣的內面； 5.雌、雄蕊羣的縱切面； 6.雄蕊正面； 7.雄蕊反面； 8.心皮； 9.心皮縱切面； 10.果实（成熟心皮羣）； 11.一个成熟心； 12.果实去果皮示种子排列； 13.种子縱切面示胚。
（花标本高錫朋 *52227*；果标本梁向日 *63442*）



1.东方瓜馥木 Fissistigma tungfangense Tsiang et P. T. Li

1.叶枝； 2.花序； 3.全花； 4.外輪花瓣的内面； 5.内輪花瓣的内面； 6.雄蕊正面； 7.雄蕊背面； 8.雌蕊； 9.子房纵切面。



2.囊瓣木 Saccopetalum prolificum (Chun et How) Tsiang

1.花枝； 2.全花； 3.外輪花瓣； 4.花萼； 5.内輪花瓣； 6.雌雄蕊羣； 7.雌蕊羣； 8.子房纵切面； 9.雄蕊正面； 10.雄蕊側面； 11.果实。